

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2022126665, 13.10.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.10.2022

(43) Дата публикации заявки: 15.04.2024 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10, ФГБОУ
ВО "КНИТУ-КАИ", Лустина Александра
Алексеевна

(71) Заявитель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева - КАИ" (RU)

(72) Автор(ы):

Сочнев Александр Владимирович (RU),
Кириченко Дмитрий Сергеевич (RU)

(54) Способ лазерной очистки орбиты от космического мусора

(57) Формула изобретения

Способ лазерной очистки орбиты Земли от космического мусора, заключающийся в воздействии лазерными импульсами на космический мусор, нагревании и испарении материала поверхности КМ, отличающийся тем, что при воздействии лазерными импульсами возникает реактивная тяга с последующим торможением и снижением орбиты КМ.